

The Samsung logo is located in the top left corner of the blue cover. It consists of the word "SAMSUNG" in white, bold, sans-serif capital letters, enclosed within a white oval shape.

SAMSUNG

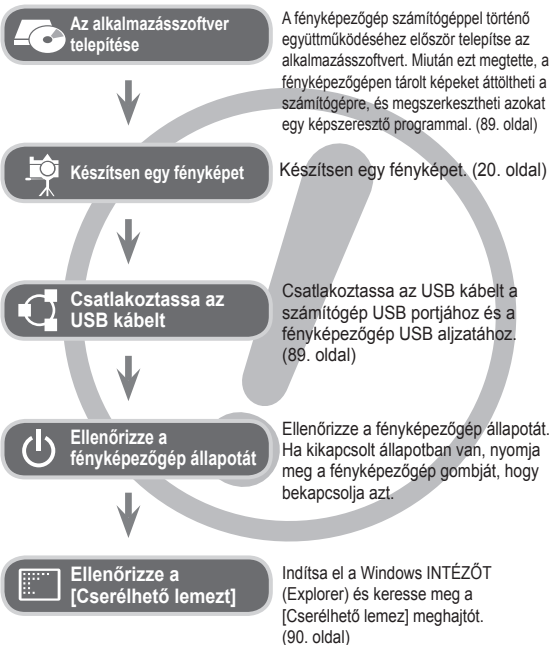
User Manual

ES28

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.



A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
 - Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
 - Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkokért.
 - Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
 - Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
 - A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- ※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- ※ Az Adobe és a Reader védjegy vagy bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- ※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.
- ※ A Nyílt Forráskódú Licenről további információkat az "OpenSourceInfo.pdf" fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápellátást. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameratechnikai Központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
 - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
 - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérséklet-ingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
 - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
 - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
 - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lensét vagy a lencsefedeleket, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezőgép meghibásodásai és általában megszűnnek normál hőmérsékleten.
 - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgytól.
 - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.

- A fényképezőgép bekapcsolása után, ellenőrizze, hogy az elemtípus és a fényképezőgép beállítása a [Beállítások] > [Akku fajta] menüben (57. oldal) ugyanaz.

Tartalomjegyzék

KÉSZ	007	A rendszer vázlatos képe	024	A Színhely módok használata
	007	A csomag tartalma	025	A Mozi mód használata
	007	Külön kapható	026	Hang nélküli videoklip felvétele
	008	A funkciók azonosítása	026	Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
	008	Az előlap és a tető	027	Mire figyeljünk fényképkészítéskor
	009	Vissza	028	A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
	010	Alj	028	KI- / BEKAPCSOLÓ gomb
	010	Ötfunkciós gomb	028	A REKESZZÁR gomb
	011	Időzítő lámpája	028	A ZOOM gomb
	011	Fényképezőgép állapota lámpa	030	Info (DISP) / Fel gomb
	011	Mód ikon	030	Makró / Le gomb
	012	Tápforrásra csatlakoztatás	032	A fókuszszár
	013	Memóriakártya behelyezése	032	Vaku / Balra gomb
	014	A memóriakártya használati utasítása	034	Időzítő / Jobbra gomb
	016	A fényképezőgép első használata	036	MENU gomb
			036	OK gomb
			036	Felvétel
FELVÉTEL	018	Az LCD kijelző ikonja	037	Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével
	019	A menü használata	037	Fotóméret / Videoméret
	020	A felvétel mód elindítása	038	Minőség / Képváltási gyakoriság
	020	Módok kiválasztása	038	Megvilágítás-kiegyenlítés
	020	Az Intelligens automata mód használata	039	ISO
	022	A Program mód használata	039	Fehéregyensúly
	022	Az DIS mód használata	040	Arcfelismerés
	023	A filmre való adaptáció útmutató mód használata	042	Arctónus

Tartalomjegyzék

042	Arc retusálás
043	Automatikus fókusz típus
043	Fénymérés
044	Képstílus választás
045	Képbeállítás
046	ACB
046	Drive mód
047	Hangmemo
047	Hangfelvétel
048	Hang nélküli videóklip felvétele

BEÁLLÍTÁS

049 Hang

049	Hangerő
049	Kezdőhang
049	Zárhang
049	Hangjel
050	AF hang

050 Kijelző

050	Arcfelismerés
051	Kezdőkép
051	Kijelző fényerő
051	Áttekintés
051	Képernyő védő

052 Beállítások

052	Memória formázása
-----	-------------------

052	Inicializálás
052	Language
053	Időzóna
053	A dátum és az óra beállítása
053	A Adattípus beállítása
054	Fájlnév
054	A felvétel dátumának megjelenítése a képen
055	Automatikus kikapcsolás
055	Auto fókusz lámpa
056	A videó kimenet típusának kiválasztása
057	Az USB beállítása
057	Az elemtípus kiválasztása

LEJÁTSZÁS

058 A lejátszás mód indítása

058	Állókép lejátszása
058	Videóklip lejátszása
059	A videóklip rögzítő funkció
059	Hangfelvétel lejátszása
059	Hangmemo lejátszása

060 Az LCD kijelző

061 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

061 Miniatűr / Nagyítás gomb

061	Intelligens album
-----	-------------------

Tartalomjegyzék

063	Info (DISP) / Fel gomb
063	Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb
064	Balra / Jobbra / Le / MENU gomb
064	Törlés gomb
065	A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn
067	Szerkesztés
067	Átméretezés
068	Kép elforgatása
068	Képstílus választás
069	Képbéállítás
071	A Többszörös diavetítés indítása
071	A Többszörös diavetítés indítása
071	Képek kiválasztása
072	A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
072	A lejátszási időköz beállítása
072	Háttérzene beállítása
073	Fájl opciók
073	Képek törlése
073	Képek védelme
074	Hangmemo
075	DPOF
077	Kártyára másolás
078	PictBridge
079	PictBridge: Képkiválasztás
079	PictBridge: Nyomtatási beállítások
080	PictBridge: Alap

080	Fontos megjegyzések
082	Figyelmeztető kijelző
083	Mielőtt a szervizközpontoz fordulna
085	Műszaki adatok

SZOFTVER	088	Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)
	088	Windows-felhasználók részére
	092	Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)
	092	Macintosh-felhasználók részére
	094	GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

A csomag tartalma



Kamera



AA alkáli elemek



USB kábel



A fényképezőgép
pántja



Szoftver CD
(A csomag a
felhasználói
kézikönyvet is
tartalmazza)



Gyors használati
útmutató

Külön kapható



SD/SDHC memóriakártya
(lásd a 15. oldal)



Újratölthető elem



Töltő



AV kábel



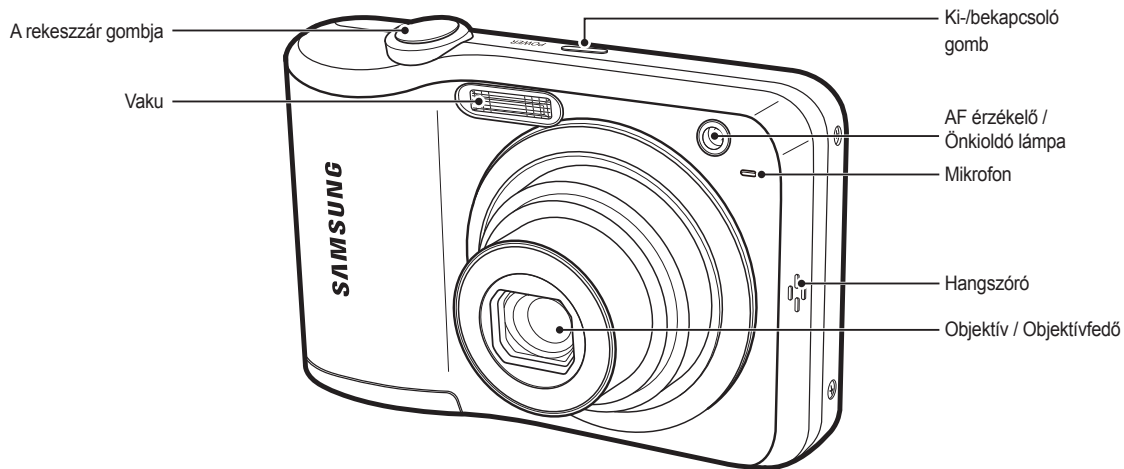
Váltóáramú tápkábel



Fényképezőgép-tok

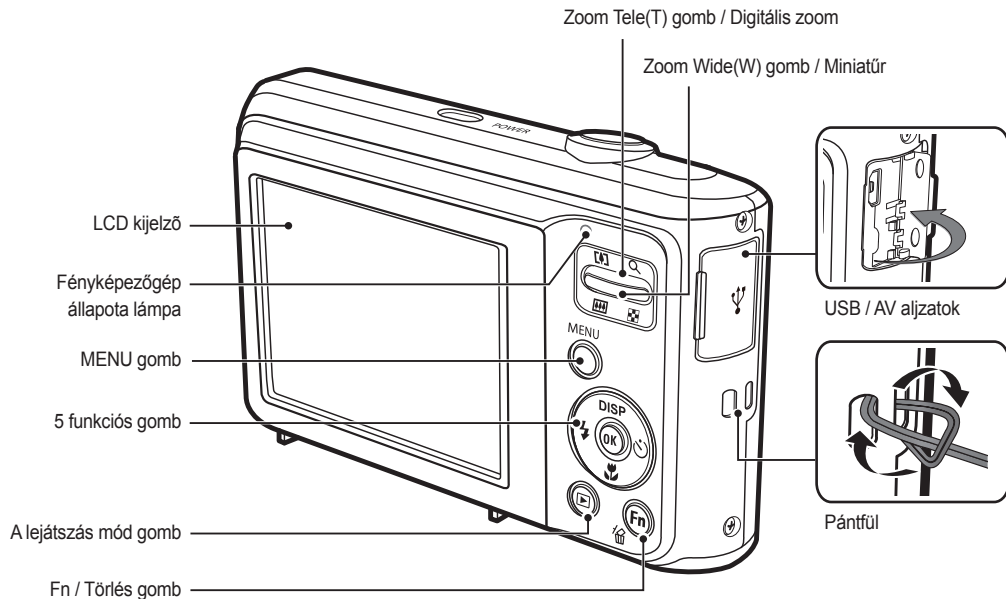
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



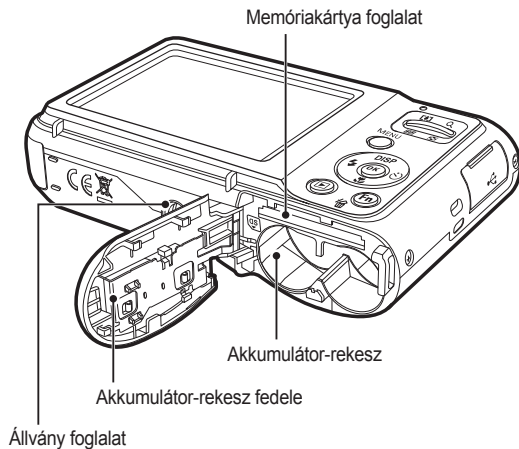
A funkciók azonosítása

Vissza

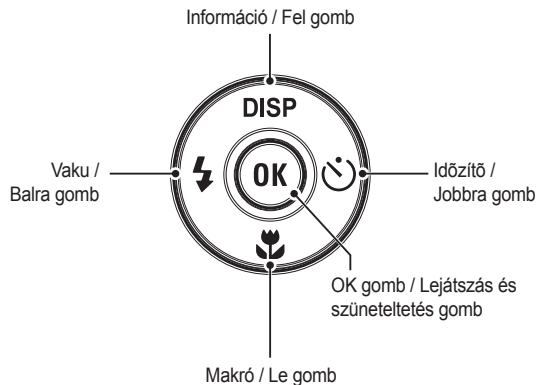


A funkciók azonosítása

Alj



Ötfunkciós gomb



A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A rekeszvár gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 20. oldalán talál további információt.

MÓD	Intelligens automata	Program	DIS	Fotó súgó
IKON				
MÓD	Téma	Videó		
IKON				

MÓD	SZÍNHELY			
	Modellfotó	Segédkeret	Éjszakai	Portré
IKON				
MÓD	Gyerek	Tájkép	Közei	Szöveg
IKON				
MÓD	Alkony	Hajnal	Ellenfény	Tűzijáték
IKON				
MÓD	Vízpart/hó			
IKON				

Tápellátásra csatlakoztatás

A digitális fényképezőgéphez ajánlott elemek (Egy évnél nem idősebb) Az alábbiak a használható elemek.

- Nem-újratölthető elemek : 2 X AA alkáli (nagy kapacitású)
- Újratölthető elem (opcionális) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 akkumulátor műszaki adatai

Modell	SNB-2512
Típus	Ni-MH
Kapacitás	2500mAh
Feszültség	1.2V x 2
Feltöltés időtartama	Körülbelül 300 perc (SBC-N2 esetén)

※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.



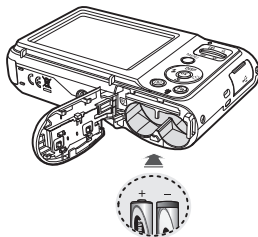
Fontos információk az elem használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.
- Az alkáli elemeket majdnem bárholnan be lehet szerezni. Azonban az elemek teljesítőképessége a gyártó vagy fényképezési körülmények függvényében változik.
- Ne használjon mangán-alapú elemeket, mivel azok nem képesek elegendő telepfeszültséget szolgáltatni.
- A fényképezőgéphez nagy kapacitású elemet (alkáli nikkel-hidrid) használjon. Ha más elemet használ, a fényképezőgép használata ideje kevesebb lehet.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.

Tápellátásra csatlakoztatás

- Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be.

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -) iránya megfelelő-e.
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



- Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.

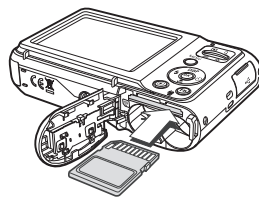
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Tölts fel vagy használjon pótelemet)

- ※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

- A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya felső részén lévő címke a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.
- Helyezzen memóriakártyát a készülékbe a megfelelő irányban. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.



A memóriakártya használati utasítása

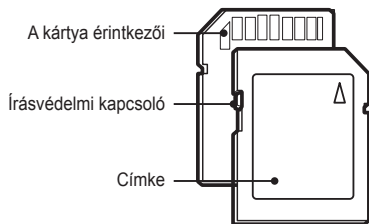
- Újonnan vásárolt memóriakártya első használata előtt, ha a memóriakártya a fényképezőgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezőgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 52. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
 - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
 - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.



- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsérülhetnek a memóriakártyán található adatok.

A memóriakártya használati utasítása

A memóriakártya SD/SDHC memóriakártyákkal is használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

	Rögzített kép mérete	Extrafinom	Finom	Normál	30 kép/mp	15 kép/mp
Állókép	12M	Kb. 147	Kb. 284	Kb. 403	-	-
	10M	Kb. 161	Kb. 291	Kb. 420	-	-
	8M	Kb. 194	Kb. 343	Kb. 475	-	-
	8M	Kb. 211	Kb. 374	Kb. 537	-	-
	5M	Kb. 339	Kb. 566	Kb. 792	-	-
	3M	Kb. 532	Kb. 802	Kb. 1065	-	-
	2M	Kb. 870	Kb. 1144	Kb. 1437	-	-
	1M	Kb. 1471	Kb. 1670	Kb. 1872		
Mozi	640	-	-	-	Kb. 9'54"	Kb. 18'58"
	320	-	-	-	Kb. 26'24"	Kb. 49'23"



- A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.
- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
- Összesen 4 GB, egyenként legfeljebb 2 órás videót vehet fel.

A fényképezőgép első használata

- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot, az időt, az időzónát, a nyelvet és az akkumulátor típusát. Miután beállította a dátumot, időt, a dátum típusát, az időzónát, a nyelvet és akkumulátortípust, ez a menü nem jelenik meg többször. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, órát, a dátum típusát, az időzónát és az akkumulátortípust.

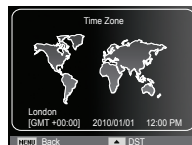
■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



■ Időzóna

1. Válassza ki a [Time Zone] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt menüt a balra / jobbra gombbal.



※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 53. oldalt.

■ A dátum és az idő beállítása

1. Válassza ki a [Date/Time Set] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le / Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

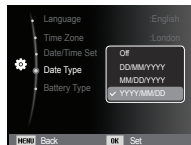


Balra / Jobbra gomb : Év/hónap/nap/óra/perc kijelölése.
Fel / Le gomb : Az egyes beállítások módosítására használható.

A fényképezőgép első használata

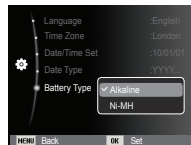
■ A dátumtípus beállítása

1. Válassza ki az [Date Type] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



■ Az akkumulátortípus beállítása

1. Válassza ki a [Battery Type] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



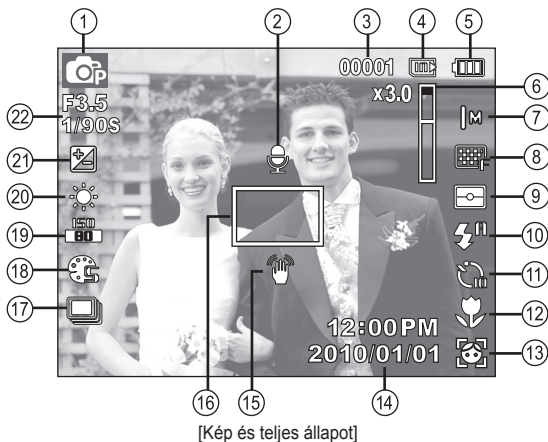
- Ha kiválasztja az elemtípust, a fényképezőgép a kiválasztott elemtípusnak megfelelően kerül optimalizálásra.

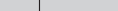
[Battery Type] almenü: [Alkaline] / [Ni-MH]

※ Az akkumulátortípusról további információ az 57. oldalon található.

Az LCD kijelző ikonja

- Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt.

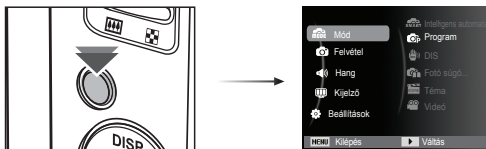


Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		20. oldal
2	Hangfeljegyzés		47. oldal
3	Tárolható fényképek száma	00001	15. oldal
	hangfelvétel időtartama	00:00:00	15. oldal
4	„Kártya behelyezve” kijelző	 / 	-

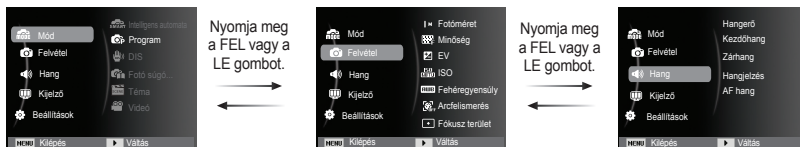
Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
5	Elem		13. oldal
6	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x 3.0 	28. oldal
7	Fotóméret / Videoméret	12M 3M 8M 5M 3M 2M 1M / 640 320	37. oldal
8	Képminőség / Képváltási gyakoriság	/ 30 15	38. oldal
9	Fénymérés		43. oldal
10	Vakuval		32. oldal
11	Időztítő		35. oldal
12	Makro		30. oldal
13	Arcfelismerés · Önarckép · Pislogás érzékelés · Mosoly felismerés		40. oldal
14	Dátum / óra	2010/01/01 12:00 PM	53. oldal
15	Kamerarengés figyelmeztetés		27. oldal
16	Automatikus fókusz kerete		43. oldal
17	Drive mód		46. oldal
18	Képstílus választás / Képbeállítás		44/45. oldal
19	ISO / Arc retusálás / Hang nélkül	ISO 1600 1600 1600 1600 1600 1600 / 	39/ 42/48. oldal
20	Fehéregyensúly / Arcrétus		39/42. oldal
21	Megvilágítás-kiegénylítés		38. oldal
22	Rekesz érték/ Zársebesség	F3.5 1/90S	-

A menü használata

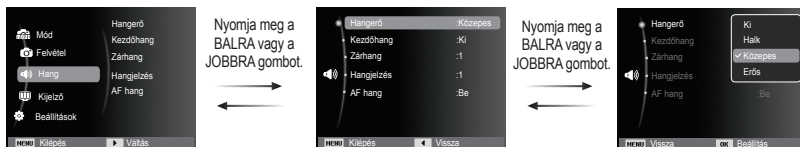
1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENU gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.



2. A fel és le gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.



3. Almenü kiválasztásához használja a balra vagy jobbra gombot.



4. Válasszon ki egy almenüt, majd a beállítások mentéséhez és az előző ablakhoz való visszatéréshez nyomja meg az OK gombot.

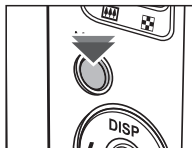
A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

A fényképezőgép hátulján található MENU gomb segítségével beállíthatja a fényképezési üzemmódokat.

■ Az MENU gomb használata

1. Nyomja meg az MENU gombot, ekkor egy menü jelenik meg a kijelzőn.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Mód] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



Az Intelligens automata mód () használata

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az elemeket (13. oldal).
Az elemeket a polarításra (+ / -) figyelve helyezze be.
2. Helyezze be a memóriakártyát (13. oldal). Mivel a fényképezőgép 9,8MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
5. Válassza ki az Intelligens automata módot a MENU gomb megnyomásával.
6. Irányítsa a kamerát a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
7. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.



A felvétel mód elindítása



- Ha a fényképezőgép nem ismeri fel a témának megfelelő módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezőgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezőgép nem feltétlenül választja a témának megfelelő módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezőgép ellenőrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezőgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

■ Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép]		: Kültéri helyszínen fényképezésekor
[Fehér]		: Nagyon világos környezetben
[Éjszakai]		: Éjszakai fényképezésekor
[Éjszakai portré]		: Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben
[Ellenfény]		: Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré
[Portré ellenfényben]		: Ellenfényben levő portré fényképezésekor
[Portré]		: Portré fényképezésekor
[Makro]		: Közelképek fényképezésekor
[Makro szöveg]		: Szöveg közelről fényképezésekor
[Állvány]		: Nem mozgó tárgy fényképezésekor fotóállványról
[Mozgás]		: Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor
[Makró portré]		: Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.
[Kék ég.]		: Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.
[Égbolt napnyugtakor]		: Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.
[A makrószínei]		: Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
[Természetes zöld]		: Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.

A felvétel mód elindítása

A Program mód használata ()

Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lenszenyílás értékét és a rekeszszár sebességét.

1. Válassza ki a Program üzemmódot az MENU gomb segítségével. (20. old.).
2. A speciális funkciók beállításához nyomja meg a MENU gombot.



Az DIS mód használata ()

Digitális Képstabilizáció (DIS (digitális képstabilizáció)) mód
Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza ki a DIS üzemmódot az MENU gomb segítségével. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a Rekeszszár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Mire érdemes figyelni az DIS mód használatakor

1. A digitális zoom nem működik DIS módban.
2. Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az DIS nem aktiválódik.
3. Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző () megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép remegés figyelmeztető jelzés () nem látható a kijelzőn.
4. Ha a tárgy megmozdul, a fénykép homályos lehet.
5. Mivel az DIS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az elkészített képek feldolgozására és azok elmentésére a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

A felvétel mód elindítása

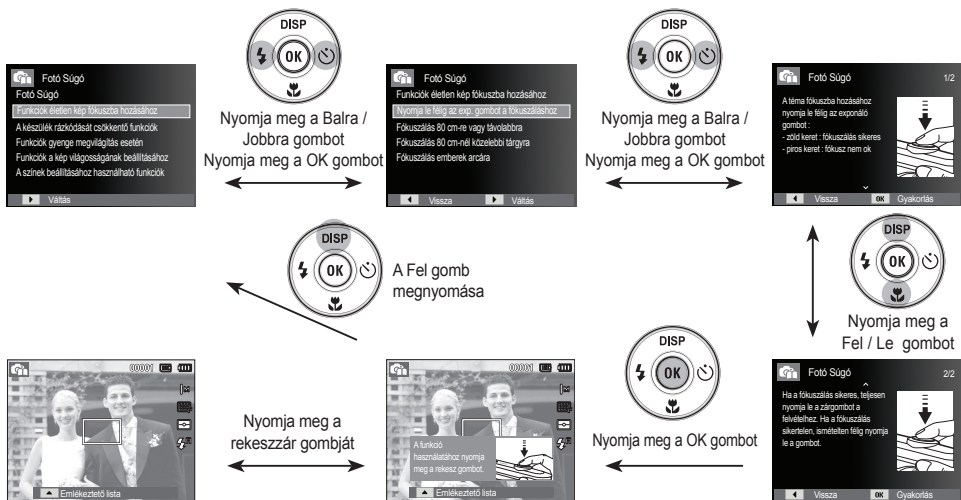
A filmre való adaptáció útmutató mód használata ()

Segíti, hogy a felhasználó helyesen elsajátítsa a filmre való adaptációt, amely az olyan potenciális problémákra tartalmaz megoldást, amely a filmre való adaptáció közben felmerülhet, és lehetővé teszi, hogy a felhasználó gyakorolja a filmre való adaptációt.



A filmre való adaptáció elérhető funkciói

- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekből ütközik
- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a képernyő rázkódik
- Olyan funkciók, amelyek akkor használható, ha sötétben filmez
- Olyan funkciók, amely akkor használható, ha a kép fényerősségét szeretné beállítani
- Olyan funkciók, amely akkor használható, ha a kép színét szeretné beállítani



[Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálas nehézségekbe ütközik]

A felvétel mód elindítása

A Színhely módok használata ()

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.



1. Válassza ki a Téma üzemmódot az MENU gomb segítségével. (20. old.).
2. Nyomja meg a Jobbra gombot, majd nyomja meg a Fel / Le gomb segítségével válassza ki a kívánt üzemmódot.
3. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszár gombját, hogy rögzítse a képet.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

- [Modellfotó] () : Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.
- [Segédkeret] () : Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.
- [Éjszakai] () : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
- [Portré] () : Arc lefényképezésére használható.
- [Gyerek] () : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.
- [Tájkép] () : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
- [Közel] () : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
- [Szöveg] () : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
- [Alkony] () : Naplemente lefényképezésére használható.
- [Hajnal] () : Hajnali képek készítésére használható.
- [Ellenfény] () : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
- [Tűzijáték] () : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
- [Vízpart/hó] () : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

■ A [Segédkeret] mód használata

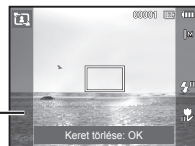
Akkor válassza ki a [Segédkeret] módot, amikor le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
- A kép szélein megjelenik egy keret.



2. Ezután a másik személy elkészítheti a felvételt a kép széleinek a már felvett kép széleiből alkotott kerethez való igazításával.

Keret



A Mozi mód használata ()

Videóklipet vehet fel, ameddig a tárhelykapacitás ezt lehetővé teszi. (Max.2 óra).

1. Válassza ki a Videó üzemmódot az MENU gomb segítségével. (20. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer az exponáló gombot, ekkor elindul a videófelvétel, melynek időtartamát (Max. 2 óra) a tárhelykapacitás korlátozza. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárhelykapacitás korlátozza.
A videófelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszszár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszszár gombját.



※ A videóklip mérete és típusa alább látható.

- Videóklip mérete : 640x480, 320x240 (választható)
- Videóklip fájlformátuma : AVI (MJPEG)
- Képváltási gyakoriság : 30 FPS, 15 FPS (választható)

A felvétel mód elindítása

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZ móddal.

4. Nyomja meg a MENU gombot.

5. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Videó] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.

6. Válassza ki a [Hang] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

7. Válassza ki a [Ki] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével.

8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

※ További részletekért lásd. a 48. oldalt.



Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videoklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videoklipet kellene rögzítenie.

■ Az egymást követő felvétel használata

Az 1-2 lépések megegyeznek a VIDEOKLIP módban leírtakkal.

3. Nyomja meg a rekeszár gombot, így elindul a videoklipek felvétele, olyan hosszán, amennyi felvételi tárhely kapacitás elérhető. (Max. 2 óra) A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszár gombját.

4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.

5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.

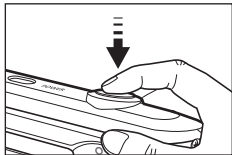
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszár gombját.



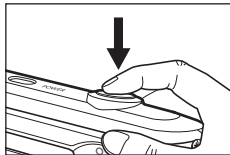
Mire figyeljünk fényképezéskor

- A rekeszár gomb félig lenyomása.

Nyomja le finoman a rekeszár gombot, hogy ellenőrizze a fókusz és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszár gombját]



[Nyomja le a rekeszár gombját]

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a környezeti feltől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha a vaku ki van kapcsolva, vagy lassú szinkron, vagy DIS módban van, kevés fényt biztosító körülmények esetében a rezgési figyelmeztető jel () megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnel szemben : Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Ellenfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 24. old.), a derítő vakuzást (lásd 32. old.), a középpontos fénymérést (lásd 43. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 38. old.) vagy az ACB (lásd 46. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
 - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
 - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
 - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
 - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
 - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
 - Ha a környezet sötét.

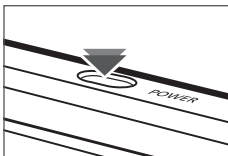
A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

KI- / BEKAPCSOLÓ gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.

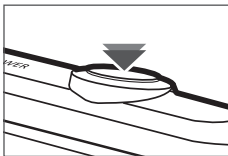
Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 55. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A REKESZZÁR gomb

Felvétel módban képkészítéshez vagy videófelvétel készítéséhez használható.

- **MOZI módban**
Nyomja le teljesen a rekeszár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszár gombját egyszer és a videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárcapitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszár gombját.

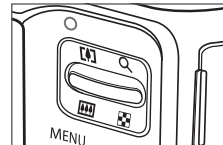


- **ÁLLÓKÉP módban**
Nyomja le félig a rekeszár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

A ZOOM gomb

Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.

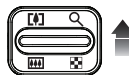
A fényképezőgép 5-szoros optikai zoommal és 3-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.



■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Nyomja meg a ZOOM T gombot. Ezzel az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

Digitális TELE zoom : Ha a maximális (5-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (3-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.



[SZÉLES zoom]

Nyomja meg a ZOOM T gombot



[TELE zoom]

Nyomja meg a ZOOM T gombot

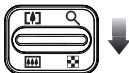


[Digitális zoom 3,0X]

A ZOOM gomb

■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot.



Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.



[TELE zoom]

Nyomja meg a ZOOM T gombot



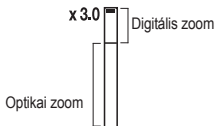
[Optikai zoom 2X]

Nyomja meg a ZOOM T gombot



[SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom 3,0X]

Nyomja meg a ZOOM T gombot



[TELE zoom]

Nyomja meg a ZOOM T gombot



[SZÉLES zoom]



- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Ha a Zoom gombokat videóklip felvétele közben nyomják meg, hang nélküli felvétel készül.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem használható néhány Téma módban: ([Modellfotó], [Éjszakai], [Portré], [Gyerek], [Közel], [Szöveg], [Tűzijáték]), DIS módokban, Videó módban, [Önarckép], [Mosoly felismerés], [Pislogás érzékelés] és [Arcfelismerés] módokban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lenszét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást.
Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítsa a lencsepozíciót.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lenszét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a zoom gomb működtetése alatt.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik.
A felvételi módokban vagy lejátszás módban, ennek a gombnak a megnyomása kijelzi a kép információit.



[Filmezési képernyő]



[Információs képernyő]

Makró (🌸) / Le gomb

Ha a menü látható, a LE gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható, a MAKRÓ (🌸) / LE gomb makró képek készítésére használható.
A fókusz távolságok a következő oldalon láthatóak.
Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mód kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.



[Auto fókusz]



[Makró (🌸)]



[Auto Makró (🌸)]

Makró (🌱) / Le gomb

- Fókusz mód és fókusz távolság (W: Széles, T: Tele)
(Mértékegység: cm)

Mód	Program (📷)	
Fókusz típus	Makró (🌱)	Normál
Focus range	SZ: 5 ~ 80 T: 100 ~ 150	SZ: 80 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen

Mód	DIS Mód (👤)	
Fókusz típus	Auto makró (🌱)	Normál
Focus range	SZ: 5 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen	SZ: 80 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen



- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülni a fényképezőgép remegését.
- Ha 20cm-en (széles zoom) vagy 50 cm-en (Tele zoom) belül készít fényképet a makró módban, válassza a VAKU KI módot.

- Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint
(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusz távolság)

Mód	Auto makró	Makró	Normál
📷		o	o
👤	o		o
🏠		o	o
📺		o	o

Mód	SZÍNHELY		
	Auto makró	Makró	Normál
🌱	o		
🏠	o		
📺			o
🌱			o
🏠			o
📺			o
🌱		o	
T	o		
🌱			o
🌱			o
🌱			o
🌱			o
🌱			∞
🌱			o

A fókuszszár

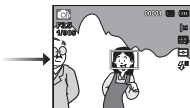
Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszszár funkciót.

■ A fókuszszár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszszár funkció kikapcsol.



1. A tervezett kép.



2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fókuszáljon a tárgyra.



3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

Vaku () / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.

Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a BALRA gomb VAKU () gombként működik.



[Az automatikus vaku kiválasztása]

■ A vaku mód kiválasztása

1. Válasszon ki egy tetszőleges Felvétel módot a [Videó] és a [DIS] mód kivételével. (20. oldal)
2. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mód kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn.
A környezetnek megfelelő vaku módot válassza ki.

■ Vakutávolság

(Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0,8~2,68	0,8~1,88	0,2~0,8	0,5~0,8	0,2~2,68	0,5~1,88

Vaku () / Balra gomb



- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem élettartamának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- Az DIS módban, [Tájkép], [Közel], [Szöveg], [Alkony], [Hajnal], [Tűzijáték] színhely módban és Videoklip módban, a vaku funkció nem használható.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következtében jön létre.

■ A vaku mód kijelzője

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn a fényképezőgép remegés figyelmeztető ikon () jelenik meg.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszszár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép remegés figyelmeztető lámpa () megjelenik az LCD kijelzőn.
	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan állítódik be.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.

Vaku () / Balra gomb

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint (o : Választható)

Mód						
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
						o
Mód	SZÍNHELY					
						
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
						o
						o
						o
						o
						o
	o					



- Az [Intelligens automata] módban megjelenik az Intelligens automata vaku () ikon.

Időzítő () / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.

Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a JOBBRA gomb Önkkioldó () gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképező is meg szeretne jelenni a képen.



- Ha az Önkkioldó mód gombot az önkkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkkioldó működik.
- Az önkkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai nem elérhetők bizonyos arcérzékelési beállítások használatakor.

Időzítő () / Jobbra gomb

■ Az időzítő kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (20. old.)
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA () gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzőn a kívánt mód jelzése. Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önkilövő ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.



[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkilövő mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkilövő	Nyomja le a rekeszár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
	2SEC önkilövő	Nyomja le a rekeszár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkilövő	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkilövő több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.
	Motion Timer	A rekeszár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Icon & Self-timer lamp
A Mozgásidőzítés beállítása után nyomja meg a rekeszár gombot	Villog (1 mp időközrel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközrel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Film klip mód kizárva)

A Mozgásidőzítő kiválasztása → A rekeszár megnyomása → Az összetétel megerősítése (6 mp-en belül)¹ → Detektálás indítása (Mozgassa a kezét)² → A detektálás vége (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp elteltével.)

*1: A rekeszár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2: Mozgassa a kezét és testét.



A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik

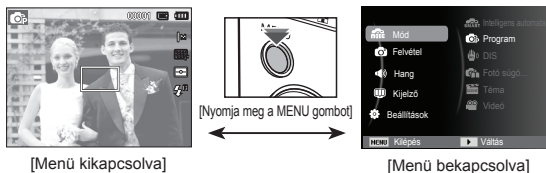
- Ha a fókusz távolság több mint 3m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Háttérmegvilágításos körülmények esetén.
- Ha a mozgás jelentéktelen
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel mozgást 30 másodpercig, vagy a fényképezőgép nem érzékel nyugalmat a mozgásérzékelés után

A Mozgásérzékelő detektálási tartománya



MENU gomb

- A MENU gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü opciókat akkor lehet megjeleníteni, ha a következők valamelyike van kiválasztva: MOZI vagy ÁLLÓKÉP mód. Ha a hangfelvételi mód van kiválasztva, nincs elérhető menü.



OK gomb

- Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.



Felvétel ()

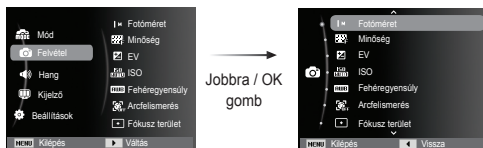
A funkciók engedélyezéséhez használja a menüt, vagy nyomja meg az Fn gombot az alábbi menük megjelenítéséhez:

Mód	Menü	Használható mód	Oldal
	Fotóméret / Videoméret	             T           	37. oldal
	Minőség / Képssebesség	             T           	38. oldal
	EV	   	38. oldal
	ISO	 	39. oldal
	Fehéregyensúly	   	39. oldal
	Arcfelismerés	       	40. oldal
 (Felvétel)	Arctónus		42. oldal
	Arc retusálás		42. oldal
	Fókusz terület	             T           	43. oldal
	Fénymérés	   	43. oldal
	Képstílus választás	       	44. oldal
	Képbéállítás		45. oldal
	ACB	 	46. oldal
	Drive	 	46. oldal
	Hang	             T           	47~48. oldal

Felvétel (📷)

Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével

1. Nyomja meg az MENU gombot egy megfelelő módban
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Felvétel] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.



3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



4. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



A gyakran használt funkciók gyorsabb engedélyezésére szolgáló menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátsó részén található Fn gombot.

Fotóméret / Videóméret

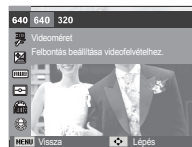
Az igényeinek megfelelő képméret / videóméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód	Ikon	12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
Méret		4000X3000	4000X2664	4000X2248	3264X2448	2560X1920	2048X1536	1920X1080	1024X768
Mozi mód	Ikon	640					320		
Méret		640 x 480					320 x 240		



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]



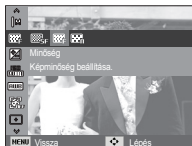
- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Felvétel ()

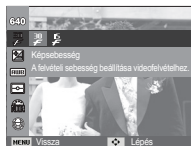
Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	ÁLLÓKÉP mód			VIDEOKLIP mód	
Ikon					
Almenü	Extrafinom	Finom	Normál	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]



- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Megvilágítás-kiegyenlítés

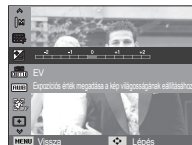
Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Az expozíciós érték az [EV] menü segítségével is kiválasztható.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Az [EV] () menü kiválasztásához használja a Fel/Le gombokat a Fényképezés menüben.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg az OK gombot.

A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód bezárul. Ha megváltoztatja az expozíciós értéket, az expozíció ikon () megjelenik az LCD-kijelző bal oldali részén.

- ※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

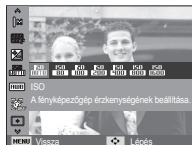


Felvétel ()

ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységet. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységet ISO számokkal mérjük.

[Auto]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.



[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :

Az ISO érzékenység növelésével a rekeszszár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

- ※ Ha a [Mozgásrögzítés] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.
- ※ Az [ISO] menü csak [Program] és [Fotó sűgő] módban érhető el.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.



Mód	Ikon	Leírás
Auto fehéregy.		A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
Napfény		Kültéri képek készítésére.
Felhős idő		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
Fénycső 1		Háromágú fénycsőves, napfénszeri mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Fénycső 2		Fehér fénycsőves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Izzólámpa		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
Egyéni beállítás		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

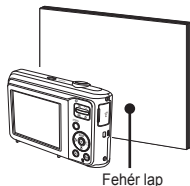
- ※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

Felvétel (📷)

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata

A fehéregyensúly beállítások erősen függenek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI (👤) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg.



2. OK gomb : A fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
A rekeszszár gombja : Az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.
- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

Arcfelismerés

Ha arcfelismerési opciókat használ, kamerája képes emberi arcokat felismerni. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényerősségét is beállítja. Természetes arckifejezéseket az önarckép funkció segítségével is készíthet.

■ Normál

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszot és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

※ Választható módok: Program, DIS, Fotó sűgő, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.



2. Nyomja le félig a rekeszszár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

3. Nyomja le teljesen a rekeszszár gombját, hogy elkészítse a fényképet.





- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a fényképezőgép egy célcercet érzékel, a célcerc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
 - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
 - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
 - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
 - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2,5m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.
- [Modellfotó], [Portré] és [Gyerek] módban az [Arcfelismerés] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

※ Választható módok : Program, DIS, Fotó sűgő, Modellfotó, Portré, Vízpart/hó

1. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.

2. A filmezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.



- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

Felvétel (📷)

■ Nevetés

※ Választható módok : Program, DIS, Fotó sugó, Sugó, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó. A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az Exponáló gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.



■ Pislogás Észl

※ Választható módok : Program, Fotó sugó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó.

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment. A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

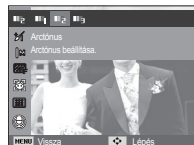


- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
 - Ha az alany napszemüveget visel.
 - Ha az alany nem néz a kamerába.
 - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
 - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancssárga színű fókuszjelző)
 - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

Arctónus

Ebben a menüben lehetőség van a bőrtónus beállítására az Arcszépitő módban készített képeken. Minél nagyobb értéket állít be, annál világosabb lesz a bőrtónus.

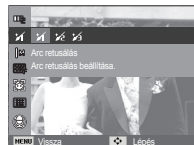
1. Válassza ki az [Arctónus] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arctónust a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



Arc retusálás

Ebben a menüben beállíthatja, hogy a bőr makulátlanul tiszta és gyönyörű legyen az Arcszépitő módban készített felvételeken. Minél nagyobb a kiválasztott érték, annál nagyobb az effektus hatékonysága.

1. Válassza ki az [Arc retusálás] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arc retusálási mértéket a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



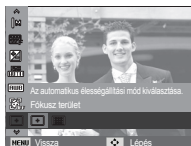
Felvétel (📷)

Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[Középpontos AF] (📷) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[Többmezős AF] (📷) : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.



※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

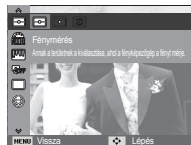
Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[Többpontos] (📷) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[Szpot] (📷) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

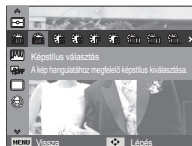
[Központi súlyozott] (📷) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.



※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel expozíciós hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Képstílus választás

Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.



1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja le a REKESZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál		Stílus effektust nem alkalmaz.
Lágy		Szoft stílus kerül alkalmazásra.
Élénk		Élénk stílus kerül alkalmazásra.
Természetes		Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies		Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös		Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt		Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus		Klasszikus stílus kerül alkalmazásra.
Negatív		A fotó beállításra negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

- Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



- FEL / LE gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb: Az érték módosítása



- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhető el.
- Ha a Képstílus Kiválasztás be van kapcsolva, a Képbéállítás funkció nem elérhető.

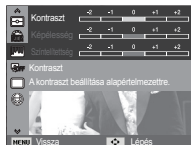
Felvétel (📷)

Képbeállítás

■ Kontraszt

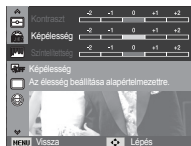
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki az [Kontraszt] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



■ Képeség

A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képeség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

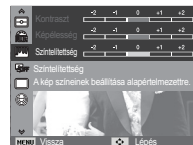


1. Válassza ki az [Képeség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

■ Színtelítettség

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki az [Színtelítettség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



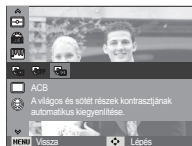
- Ha a Képbeállítás be van kapcsolva, a Képtílus Kiválasztás funkció nem elérhető.
- Beállított Telítettség mellett az Arcfelismerés nem érhető fel.

Felvétel (📷)

ACB

Ha olyan környezetben fényképez, ahol a megvilágításban nagyok a különbségek, pl. erős háttérfény esetén, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta, éles képek készítését teszi lehetővé.

- [ACB] almenü: [Ki], [Be]



※ Az ACB funkció [Program], [Fotó sűrű] és [Portré] felvételi módban érhető el. Az ACB funkció [Portré] módban mindig működik.

※ A szolgáltatás a [Sorozat] és a [Mozgásrögzítés] üzemmód, valamint az [AEB] szolgáltatás használata esetén nem áll rendelkezésre.



Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[Egy kép] (📷) : Egyetlen kép készítése.

[Sorozat] (📷) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszszár gombját lenyomva tartja.

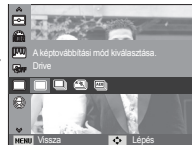
[Mozgásrögzítés] (📷) :

A rekeszszár gombjának lenyomva tartása esetén kb. 6 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

[AEB] (📷) : Három kép felvétele egymás után, különböző expozíciós értékekkel. Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.



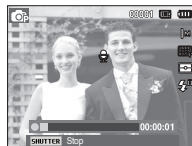
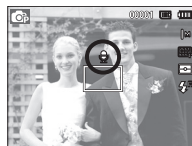
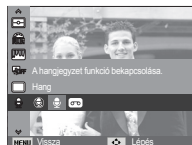
- A nagy felbontás és a jó képmínőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha [Sorozat], [Mozgásrögzítés], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a mozgásrögzítés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.



Felvétel (📷)

Hangmemo

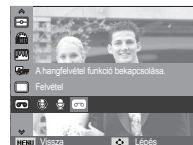
A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)



- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.
- Nyomja le a rekeszár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.
- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és (maximum 10 óra) időtartamú lehet.

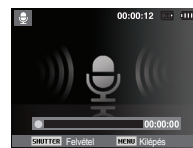


Nyomja le a rekeszár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

- Nyomja le egyszer a rekeszár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza.

A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn. A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszár gombját.

- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszár gombját.
- Fájltípus: *.wav



[Hangfelvétel mód]

Felvétel ()

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.



[Hangfelvétel mód]

1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszár gombját.



- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikapcsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza az [Be]-t a [Hang] menüben, a Videóklip módban. () Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a rekeszár gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárhelykapacitás korlátozza.



Hang (🔊)

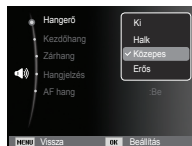
■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszár hangja, a hangjel és az AF hang.

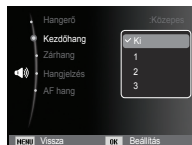
- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk],
[Közepes]*, [Erős]



Kezdőhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

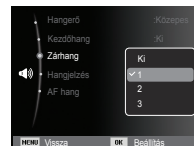
- Kezdőhang: [Ki]*, [1], [2], [3]



Zárhang

A rekeszár hangjának beállítására használható.

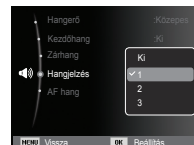
- Zárhang: [Ki], [1]*, [2], [3]



Hangjel

Ha BEkapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemmódotban van.

- A [Hangjel] almenü: [Ki], [1]*, [2], [3]

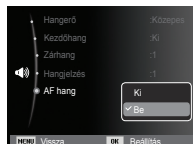


Hang (🔊)

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]*



Kijelző (📺)

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

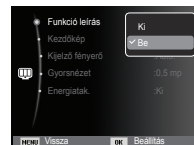
Arcfelismerés

Beállíthatja, hogy a funkciók leírása megjelenjen-e az ablakban felvétel közben.

- Funkció leírás almenü

[Ki] : A funkcióleírás funkció nem aktiválható.

[Be]* : Az opció megnevezése és leírása megjelenik.

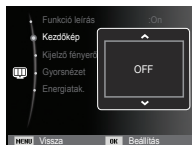


Kijelző ()

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

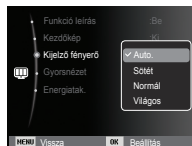
- Almenük: [Kij]*, [Logó], [Saját kép]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [Kezdőkép] menüből a [Visszaállítás] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Visszaállítás] menüből lehet törölni.hhh



Kijelző fényerő

Az LCD világosság állítható.

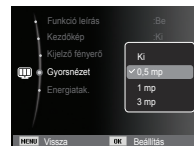
- Almenük: [Auto.]*, [Sötét], [Normál], [Világos]



Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Áttekintés] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

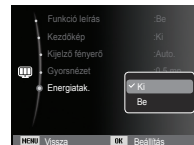
- Almenük
[Kij] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
[0,5mp]*, [1mp], [3mp] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.



Képernyő védő

Ha az [Energia takarék] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük
[Kij]* : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.
[Be] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).



※ Lejátszás módban az [Energia takarék] opciót nem lehet beállítani.

Beállítások (⚙)

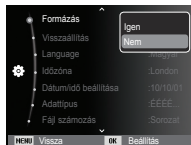
- A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.
- ※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt tölts le a számítógépre.

- Almenük

- [Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot. A kijelzőn a [Formázás] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Formázás befejezve] üzenet jelenik meg.
- [Nem]* : A memória nem formázódik.



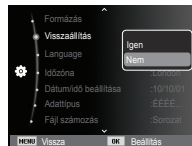
- A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.
 - Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya.
 - Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
 - A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [Kártyahiba] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

- [Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módra.
- [Nem]* : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.



Language

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

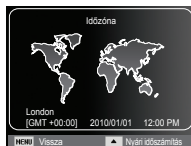


Beállítások (⚙)

Időzóna

■ Lehetséges városok:

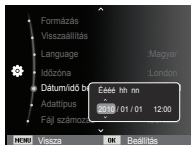
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Sao Paulo, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, Los Angeles, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bangkok, Dzsakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Atén, Helsinki, Róma, Páris, Berlin



※ DST : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

A dátum és az óra beállítása

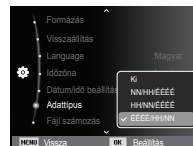
A készített képekre kerülő dátum és idő módosítható. A [Időzóna] beállítása lehetővé teszi a helyi dátum és idő megjelenítését az LCD kijelzőn.



A dátumtípus beállítása

A dátumtípust igény szerint választhatja ki.

- Dátumtípus: [K], [NN/HH/ÉÉÉÉ],
[HH/NN/ÉÉÉÉ],
[ÉÉÉÉ/HH/NN]*



Beállítások (⚙)

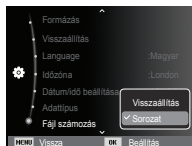
Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[Visszaállítás] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnev 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[Sorozat]* : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100PHOTO, míg az első fájlnev SAM_0001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SAM_0001 → SAM_0002 → ~ SAM_9999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.



A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT & ÓRÁT.

- Almenük [Ki]* : A DÁTUM & ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.
- [Dátum] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.
- [Dátum és idő] : A DÁTUM & ÓRA megjelenik a képfájlban.



- ※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
- ※ A bevézési funkció csak álló képek esetében működik.
- ※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Beállítások (⚙)

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[Ki] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1perc], [3perc]*, [5perc], [10perc]
: Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.



- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

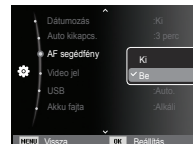
Auto fókuszlámpa

Az automatikus fókuszlámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük

[Ki] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.

[Be]* : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.



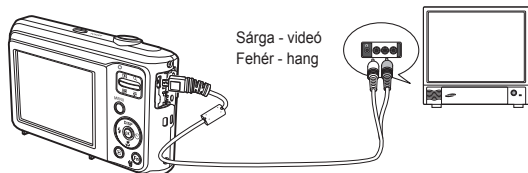
Beállítások (⚙)

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Videó módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás

Ha a fényképezőgépet egy külső monitorhoz csatlakoztatja, a képek és a menü az LCD monitoron fog megjelenni.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó stb.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuwait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia stb.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

Beállítások ()

Az USB beállítása

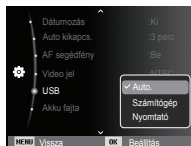
Ha a fényképezőgép beállítása sikertelen, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy számítógéphez vagy Nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [SZÁMÍTÓGÉP] vagy [NYOMTATÓ] értéket.

-[USB] almenük:

[Auto.]* : Automatikusan engedélyezi az USB-kábellel csatlakoztatott külső eszközt.

[Számítógép] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.

[Nyomtató] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.



Az elemtípus kiválasztása

Ha kiválasztja az elemtípust, a fényképezőgép a kiválasztott elemtípusnak megfelelően kerül optimalizálásra.

- [Akku fajta] almenü: [Alkáli]* / [Ni-MH]



A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának () megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.

Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.

Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

■ Manner mód

A Manner mód kiválasztásához nyomja a Lejátszás mód gombot 5 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a POWER gomb megnyomásával.

Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának () megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.



Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Videóklip lejátszásához nyomja meg az OK gombot.

- A videóklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.

- A videóklip újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot.
- A videóklip lejátszás közbeni visszacsévéeléséhez nyomja meg a balra gombot. A videóklip gyors előrecsévéélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
- A videóklip lejátszásának leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.



A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg az OK gombot a videóklip lejátszása közben. Majd nyomja meg a Le gombot.
 2. A szüneteltetett videóklip új fájl név alatt kerül elmentésre.
- ※ A rögzített videóklip fájl az eredeti videóklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).
- ※ Ha megnyomja a Le gombot a videóklip elején, a videóklip első képkockáját menti állóképként.



[Szüneteltetve]

Hangfelvétel lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Rögzített hangfájl lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
 - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
 - A hangfelvétel újraindításához nyomja meg az OK gombot.
 - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéeléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrcsévéélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
 - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a Le gombot.



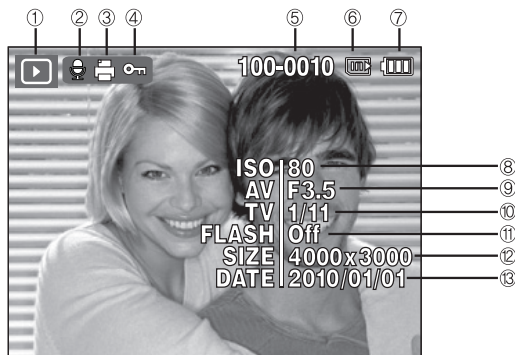
Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
 - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
 - A hangjegyzet újraindításához nyomja meg az OK gombot.



Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		58. oldal
2	Hangmemo		74. oldal
3	DPOF		75. oldal
4	Védelem		73. oldal
5	Mappanév & fájlnev	100-0010	54. oldal
6	Memóriajelző		-
7	Elem		13. oldal
8	ISO	80~1600	39. oldal
9	Blende értéke	F3.5 ~ F15	-
10	Rekeszzár sebesség	8 ~ 1/2,000	-
11	Vaku	On/Off	32. oldal
12	Fotóméret / Videoméret	4000x3000 ~ 320x240	37. oldal
13	Felvétel dátuma	2010/01/01	53. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

Miniatűr () / Nagyítás () gomb

Intelligens album

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet nagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

1. A kép lejátszása után nyomja meg a miniatűrgombot az Intelligens album mód futtatásához.
2. Nyomja meg a balra/jobbra gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
3. A normál megjelenítési módba való visszatéréshez nyomja meg a digitális zoom gombot.



[A kiemelt kép]

Nyomja meg a miniatűr gombot ()
Nyomja meg a nagyítás gombot ()



[Intelligens album 3 miniatűrös ablaka]

Miniatűr () / Nagyítás () gomb

■ Fájlok keresése és törlése

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a miniatűrgombot.
2. A miniatűrgomb minden megnyomására megjelennek egy kategória fájlljai az Intelligens album képernyőn.
3. Válassza ki a fájlt a Fel/Le/Balra/Jobbra gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a Törlés () gombot.



- Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétől függően. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyő.

■ Intelligens album szűrő

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a MENU gombot.
2. A kívánt kategória kiválasztása lehetővé teszi a fájlok kategorizálását és keresését a fel/le gomb segítségével.



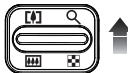
Miniatűr () / Nagyítás () gomb

■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
Típus	Kategorizálás a fájl típus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	Képek, videók, hang
Dátum	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	
Szín	Kategorizálás a főszín alapján	
Hét	Kategorizálás a felvétel hete alapján	

■ Képnagyítás

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.



2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.

3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.



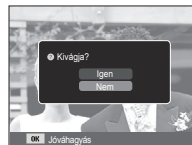
- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videóklip és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
Maximális nagyítási arány	X12,5	X10,4	X10,4	X10,2	X8,0	X6,4	X5,0	X3,2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

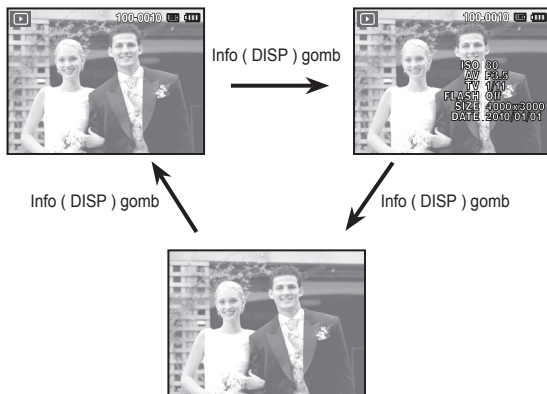
1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg az OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
 - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.
 - [Nem] : A vágás menü eltűnik.



- ※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (DISP) / Fel gomb

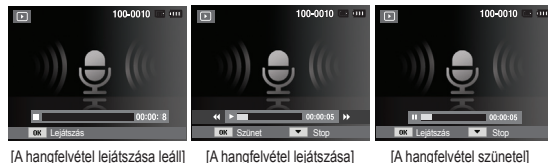
Ha a menü látható az LCD kijelzőn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(DISP) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb

Lejátszás módban a Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb a következő funkciót látja el:

- Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.
- Ha hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
 - Stop módban : A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
 - Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
 - Szünet módban : A lejátszás folytatódik



Balra / Jobbra / Le / MENU gomb

BALRA / JOBBRA / LE / MENU gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- LE gomb : Ha a menü látható, a Le gomb iránygombként is működik.
- MENU gomb : A MENU gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

Törlés () gomb

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS () gombot.



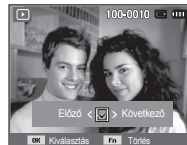
[Egy kép]



[Miniatűr kép]

2. Törölni kívánt képek hozzáadásához válassza a [Több törlése] menüt.

- Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
- OK gomb : Kijelölés törlésre
- Fn gomb : Kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
- Ha az [Igen] lehetőséget választja : Törli a kiválasztott képeket.
- Ha a [Nem] lehetőséget választja : Nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENU gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Szerkesztés ()	Átméretezés	2560x1920	2048x1536	67. oldal
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Kezdőkép	
	Forgatás	90° jobbra	90° balra	68. oldal
		180°	Vízszintes	
		Függőleges	-	
	Képstílus választás	Normál	Lágy	68. oldal
		Élénk	Természetes	
		Régies	Hűvös	
		Nyugodt	Klasszikus	
		Negatív	Egyéni RGB	
	Képbeállítás	Ki	ACB	69. oldal
		Vörösszem jav.	Arc retusálás	
		Világosság	Kontraszt	
		Szinteltettség	Öregített	
Diavetítés ()	Indítás	Lejátszás / Ismételt lejátszás	-	71. oldal
	Images	Összes	Dátum	71. oldal
		Kiválasztás	-	

Menü	Főmenü	Almenü		Másodlagos menü	Oldal
Diavetítés ()	Effektus	Ki	Nyugodt	-	72. oldal
		Kedves	Vidékies	-	
		Élénk	Vidám	-	
		Ragyogó	Pihentető	-	
	Időköz	1, 3, 5, 10 mp		-	72. oldal
	Zene	Ki	Fátyolos	-	72. oldal
		Mélázó	Őszi	-	
		Hajnali	Bulis	-	
		Esős	Kalandos	-	
Fájl opciók ()	Törlés	Kiválasztás		-	73. oldal
		Összes		Igen / Nem	
	Védelem	Kiválasztás		-	73. oldal
		Összes		Feloldás / Lezárás	
	Hangjegyzet	Ki		-	74. oldal
		Be		-	
	DPOF	Szabvány		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	75. oldal ~
		Index		Igen / Nem	
		Méret		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	76. oldal
	Kártyára másol	Igen		-	77. oldal
		Nem		-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Képek	Egy kép	-	79. oldal
		Összes kép	-	
	Méret	Auto.	-	79. oldal
		Lev. lap	-	
		Kártya	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Elrend.	Auto.	-	80. oldal
		Teljes	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Típus	Auto.	-	79. oldal
		Sima	-	
		Fotó	-	
		Fast Photo	-	
	Minőség	Auto.	-	
		Vázlat	-	
		Normál	-	
		Legjobb	-	
	Dátum	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Fájlnév	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Visszaállítás	Igen	-	80. oldal
		Nem	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerkesztés ()

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Átméretezés] () menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.



■ Átméretezési típusok

(o : Választható)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
8M	o	o	o
2M			o

	4M	2M	
10M	o	o	o

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájl név alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

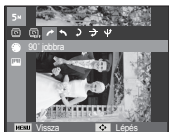
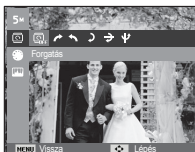
Szerkesztés ()

A [Szerkesztés] funkció használata után a szerkesztett kép kisebb méretben lesz elmentve, mint az eredeti kép. (Csak 8M képmérettől)

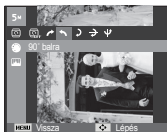
Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

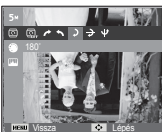
1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Forgatás] () menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.



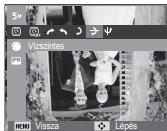
[ : 90° jobbra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban



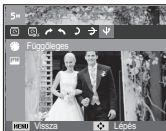
[ : 90° balra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba



[ : 180°]
: A kép elforgatása 180 fokkal



[ : Vízszintes]
: A kép vízszintes elforgatása



[ : Függőleges]
: A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Képstílus választás

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép lehetővé teszi különböző effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képstílus választás] () menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.



Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál		Stílus effektust nem alkalmaz.
Lágy		Szoft stílus kerül alkalmazásra.
Élénk		Élénk stílus kerül alkalmazásra.
Természetes		Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies		Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös		Hűvös stílus kerül alkalmazásra.
Nyugodt		Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus		Klasszikus stílus kerül alkalmazásra.
Negatív		A fotó beállítás negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

4. A módosított kép új fájlnev alatt menti el a készülék.

Szerkesztés ()

■ Egyéni RGB

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

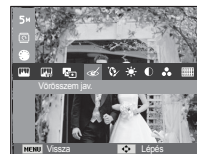
- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása



■ Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ()-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



Képbéállítás

1. Nyomja meg a Lejátszás gombot, majd pedig az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képbéállítás] () menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.

■ ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

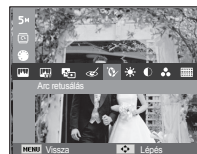
1. Válassza ki a () elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



■ Arc retusálás

Makulátlanul tisztává és gyönyörűvé teheti a bőrt a képen.

1. Válassza ki a ()-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik az arc retusálás mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Az arc retusálás mértékét a Balra / Jobbra gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre



Szerkesztés ()

■ Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ()-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a fényerő mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra / Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



■ Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

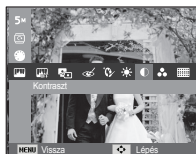
1. Válassza ki a ()-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a telítettség mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



■ Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható

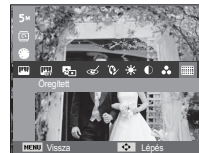
1. Válassza ki a ()-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a kontraszt mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra / Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



■ Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a () elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.



A Többszörös diavetítés indítása ()

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a MENU gombot.
2. Válassza ki a [Diavetítés] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [Indítás] menüben indítható.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Indítás] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.

2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.

[Lejátszás] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.

[Ismételt lejátszás] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.

3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
 - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
 - Ha újra megnyomja az OK gombot, a diavetítés újraindul.
 - A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.



Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot

2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.

[Összes] : A memóriába mentett

valamennyi kép lejátszásra kerül. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.

[Dátum] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.

[Kiválasztás] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a Fel/Le gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új Választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új Választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett. Nyomja meg az Fn gombot, hogy elmentse a beállításokat.



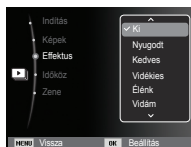
3. A diavetítés elindításához válassza ki a [Indítás] menü [Lejátszás] vagy [Ismételt lejátszás] opcióját.

A Többszörös diavetítés indítása ()

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

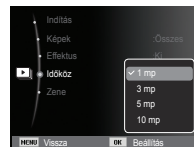
1. Válassza ki a [Effektus] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játsszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [Időköz] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

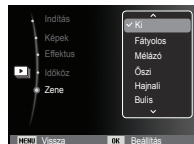


- Betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítés lejátszása közben a videoklipek és a rögzített hangfájlok nem kerülnek lejátszásra.
- Az intervallum menü csak akkor működik, ha az Effektus [Ki] opcióra van állítva.

Háttérzene beállítása

A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [Zene] almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.



Fájl opciók ()

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a MENU gombot.
2. Válassza ki a [Fájl opciók] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás] : A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

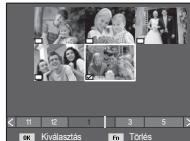
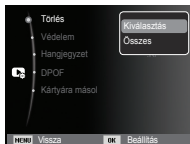
- Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása
- OK gomb : Törlendő kép kiválasztása. (✓ jel)

- Fn gomb : Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

[Összes] : Megjeleníti a megerősítő ablakot.

Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs képfájl] üzenet jelenik meg.

3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.



- A memórián tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (pl. nem a memóriakártyán), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memórián levő összes fájl törlik.

Képek védelme

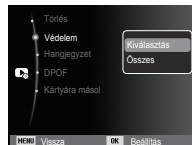
Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás] : A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.

- Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása

- OK gomb : A kép levédése / védelmének megszüntetése
- Fn gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.



Fájl opciók ()

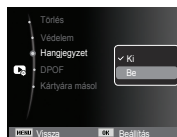
[Összes]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.



Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.



[Hangmemo menü]



[Felvételre felkészülve]



[Hangfelvétel folyamatban]

- Nyomja le a rekeszár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszár gombját.

Fájl opciók ()

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képet, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videóklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)



- A nyomtatótól függően az álló tájolásúként mentett kép nem feltétlenül nyomtatódik ki álló tájolóssal.

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Szabvány] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás] : A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

- Fel / Le / Balra / Jobbra : Válassza ki a nyomtatandó képet.

- Zoom gomb : Válassza ki a példányszámot.

[Összes] : Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

- Fel / le gomb : Válassza ki a példányszámot

[Visszaállít] : A nyomtatás beállításának megszakítása.

4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához.

Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon () fog megjelenni.



Fájl opciók ()

■ Index

A képek (kivéve a videóklipet és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Index] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.

Ha az [Igen] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.

4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [Méter] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Méter] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Kiválasztás] : A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.

- Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása.
- Zoom gomb : Az nyomtatási méret módosítása.
- Fn gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

[Összes] : Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.

- Fel / le gomb : Válasszon egy nyomtatási méretet.
- OK gomb : Erősítse meg a módosított beállítást.

[Visszaállít] : Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méter] másodlagos menü: Törles, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10



• Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Fájl opciók ()

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklippek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [Kártyára másol] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (9,8MB) elmentett képek átmásolására, a [Kártyára másol] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [Kártyára másol] paranccsal, egy következő fájlnev sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőződését.
 - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Visszaállítás] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
 - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Kártyára másol] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videoklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

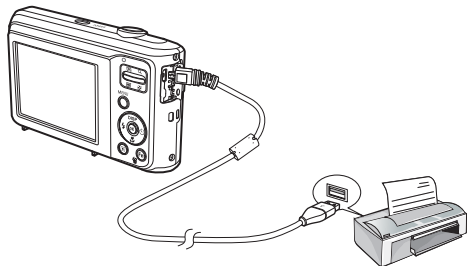
■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben. (57. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezőgép és a nyomtató összekapcsolása



■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot :

Egy előző / következő kép kiválasztása.

- Nyomja meg az OK gombot :

A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

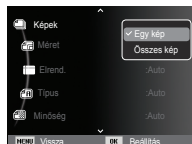


PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a MENU gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki az [Egy kép] vagy a [Összes kép] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.



[Ha az [Egy kép] opciót választotta ki]

- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.

- Ha az [Egy kép] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.

- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.

- Nyomja meg a rekeszár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Lejátszás mód () gombot.

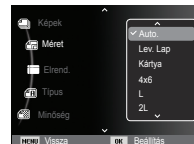


[Ha az [Összes kép] opciót választotta ki]

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnévet.

1. Nyomja meg a MENU gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Menü	Funkció	Almenü
Mére't	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	Auto., Lev. Lap, Kártya, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	Auto., Teljes, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Sima, Fotó, Fast Photo
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Vázlat, Normál, Legjobb
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	Auto., Ki, Be
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	Auto., Ki, Be

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat.

Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [Visszaállítás] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.

2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Ha az [Igen] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- **A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.**
 - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
 - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
 - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
 - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
 - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- **Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyirtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja.**
- **A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.**
 - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
 - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- **A fényképezőgép kezelése**
 - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütdéseknek vagy rázkódásoknak.
 - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütdéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
 - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
 - A fényképezőgép nem vízálló.

A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

Fontos megjegyzések

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

• A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.

- Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

• A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések

- Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

• Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

• Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

• A fényképezőgép karbantartása

- Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot.

Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, higítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

• Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

• Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

• Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

• Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.

- Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
- A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

• Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba]

- Memóriakártya hiba
 - Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet
 - Helyezze be újra a memóriakártyát
 - Helyezze be és formázza a memóriakártyát (52. oldal)

[Kártya lezárva]

- A memóriakártyát lezárták
 - SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Memória megtelt]

- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt.
 - Helyezzen be egy másik memóriakártyát
 - Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs képfájl]

- A memóriában nincsenek képek
 - Fényképezzen
 - Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba]

- Fájlhiba
 - Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba
 - Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz.

[Lemerült elem]

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
 - Helyezzen be új akkumulátort.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
→ Helyezzen be új akkumulátort. (13. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
→ Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

- Az akkumulátor lemerült
→ Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
→ Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik.
→ Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

A rekeszár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet

- Kevés a tárhely
→ Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
→ Formázza a memóriakártyát (52. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
→ Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
→ Lásd a [Kártya lezárva] hibaüzenetet (82. oldal)

- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
→ Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
→ Helyezzen be új akkumulátort (13. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
→ Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll

- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsol ki
→ Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak

- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült
→ Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
→ Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
→ Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan

- A vaku ki mód volt kiválasztva
→ Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
→ Lásd a VAKU használati utasítását (32. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
→ Állítsa be az órát és a dátumot

Mielőtt a szervizközpontoz fordulna

A fényképezőgép gombjai nem működnek

- A fényképezőgép működészavara
→ Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum
→ Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le

- Hibás fájlnev (a DCF formátum megsértése)
→ Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől

- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
→ Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek

- Túlzott exponálás
→ Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron

- A külső monitor nincs megfelelően összekapcsolva a fényképezőgéppel
→ Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
→ Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intőző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg

- Hibás kábelcsatlakozás
→ Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezőgép ki van kapcsolva
→ Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az operációs rendszer nem Windows XP SP2, Vista, 7 / Mac OS 10.3. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
→ Telepítse a Windows XP SP2, Vista, 7 / Mac OS 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt.

- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak.
→ Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának.

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn.

- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak.
→ Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.

Műszaki adatok

Képzékelő	- Típus : 1/2,3" CCD - Hasznos pixelszám : Kb. 12,2 megapixel - Összes pixelszám : Kb. 12,3 megapixel
Lencse	- Fókusz távolság : SAMSUNG lencse $f = 4,9 \sim 24,5\text{mm}$ (35mm-es filmmel egyenértékű : $27 \sim 135\text{mm}$) - F szám : F3,5(W) ~ F5,9(T) - Digitális zoom : Állókép mód: 1,0X ~ 3,0X - Lejátszás mód: 1,0 X ~ 12,5 X (a képek méretétől függően)
Képstabilizáció	- DIS (digitális képstabilizáció)
LCD kijelző	- 2,5" színes TFT LCD (230,000 pixel)
Fókuszálás	- Típus : TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Arcfelismerés AF) - Tartomány

	Normál	Makró	Auto makró
Széles	80cm ~ végtelen	5cm ~ 80cm	5 cm ~ végtelen
Tele	100cm ~ végtelen	100cm ~ 150cm	100cm ~ végtelen

Rekeszár	- Intelligens automata : 8 ~ 1/2,000 mp., Program : 1 ~ 1/2,000 mp., Éjszakai : 8 ~ 1/2,000 mp., Tűzijáték : 2 mp.
----------	--

Exponálás	- Vezérlő: AE program - Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés AE - Kiegyenlítés : ± 2 EV (1/3 EV-s lépésekben) - ISO : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
-----------	---

Vaku	- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, punasilmsuse kompensatsioon - Tartomány: Széles : 0,2m ~ 2,68m Tele : 0,5m ~ 1,88m (ISO AUTO) - Újratöltődési idő: kb. 4 mp.
------	--

Képelesség	- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+
Fehéregyensúly	- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel	- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra) - Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)
--------------	--

Dátum feliratozás	- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)
-------------------	---

Felvétel	- Állókép ·Mód : Intelligens automata, Program, DIS, Fotó súgó, Téma ·Jelenet : Modellfotó, Segédkeret, Éjszakai, Portré, Gyerék, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tűzijáték, Vízpart/hó ·Felvétel : Egy kép, Sorozatkép, liikumise pilt, AEB ·Intelligens automata : Makro, Makro szöveg, Fehér, Tájkép, Mozgás, Álvány, Éjszakai, Éjszakai portré, Ellenfény, Portré ellenfényben, Portré, Makró portré, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, A makró színei, Természetes zöld ·Önkinduló : 10 mp., 2 mp., Dupla, mozgásidőzítő
----------	---

Műszaki adatok

- Videóklip:
 - Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: max. 2 óra)
 - Méret : 640x480, 320x240
 - Képráta : 30 fps, 15 fps
 - 5X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben
 - Film szerkesztés (beépített): Szüneteltetés felvétel közben, Állókép rögzítés

Tárolás

- Adathordozó
 - Belső memória : 9,8MB flash memória
 - Külső memória (Opcionális) :
SD kártya (max. garantált 2GB)
SDHC kártya (max. garantált 8GB)
- Fájlformátum
 - Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Videóklip : AVI (MJPEG)
 - Hang: WAV
- Képméret

12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
4000x3000	4000x2664	4000x2248	3264x2448	2560x1920	2048x1536	1920x1080	1024x768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	12M	10M	8M	8M	5M	3M	2M	1M
Extrafinom	Kb. 147	Kb. 161	Kb. 194	Kb. 211	Kb. 339	Kb. 532	Kb. 870	Kb. 1471
Finom	Kb. 284	Kb. 291	Kb. 343	Kb. 374	Kb. 566	Kb. 802	Kb. 1144	Kb. 1670
Normál	Kb. 403	Kb. 420	Kb. 475	Kb. 537	Kb. 792	Kb. 1065	Kb. 1437	Kb. 1872

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnék.

Hatás

- Felvétel : Képstílus választás, Képeállítás (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség)
- Szerkesztés : Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képeállítás (ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav., Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített)

Képlejátszás

- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Intelligens album, Többszörös Diavetítés, Videóklip
- ※ Mitme slaidi esitus: Diavetítés effektussal és zenével

Csatlakozók

- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0
- Hang : Mikrofon : Mono
Belső hangszóró : Mono
- Videó kimenet : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)

Műszaki adatok

Áramforrás	- Elsődleges tápforrás: 2 X AA alkáli elem - Újratölthető elem: SNB-2512B csomag (Opcionális) (2 db AA 2500 mAh Ni-MH elem és töltő) ※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.
Méreték (SZxMxV)	- 96,5 X 61,5 X 27,2mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 116g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Intelli-studio

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

■ Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz vagy jobb AMD Athlon™ FX 2.2 GHz vagy jobb
RAM	512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó - nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb - Ati X1600 series vagy jobb - 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bites színmélység javasolt) - Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

■ A CD-n lévő programok

Program	Rendeltetés
Intelli-studio	Fénykép- és videószerkesztő.



- A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.
- A Windows XP SP2 és Vista, 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.
- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játsza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

1. Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a **Samsung Digital Camera Installer** gombra.



3. Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat..
4. A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az **Exit** gombra.

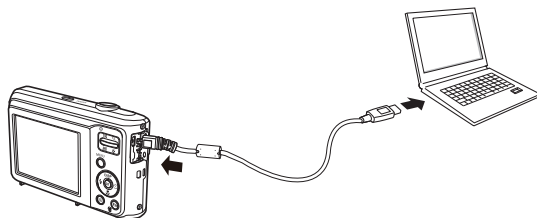
■ Fájlok átvitele a számítógépre

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.



- A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.



- Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3. A számítógépen válassza a [**Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO**] parancsot.

4. Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

■ A fényképezőgép leválasztása (Windows XP SP2)

Windows Vista/7 alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1. Ha a fényképezőgépen gépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a  ikonra.



3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Húzza ki az USB kábelt.

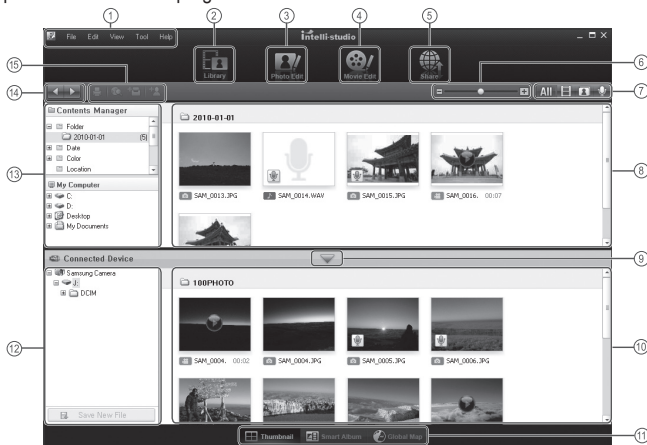
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

■ Az Intelli-studio használata

Miután feltelepítette számítógépére az Intelli-studio programot, az Intelli-studio a fényképezőgép csatlakoztatásakor automatikusan elindul. Ha az Intelli-studio nem indul el automatikusan a fényképezőgép csatlakoztatásakor, kattintson kétszer a Windows asztalon található Intelli-studio ikonra. Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a **[Help → Help]**.



- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
 - Video: AVI(MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
 - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Előfordulhat, hogy egyes videolejátszó programok nem tudják lejátszani az elkészített videofájlokat. A fényképezőgéppel készített videofájlok lejátszásához telepítse a számítógépre és használja az Intelli-studio programot.
- Macintosh számítógépeken az Intellistudio program nem használható.



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Ikon	Leírás
1	Menük megnyitása
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
3	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
4	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
7	Válasszon ki egy fájltípust.
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
11	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
12	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
13	Tallózás a számítógépen található mappákban
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése

Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

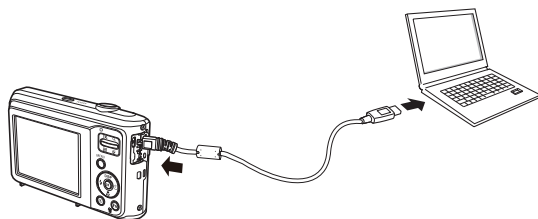
Macintosh-felhasználók részére

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre. A fényképezőgép a MAC OS operációs rendszer 10.3 vagy magasabb verziójának változatát támogatja.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.



- A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
 - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
3. Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
4. Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.
2. eset A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.
3. eset Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.
4. eset USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.
5. eset Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset Amikor megnyitom a Eszközkezelő ablakot (a Start → (Beállítások) → Vezérlőpult → (Teljesítmény és karbantartás) → Rendszer → (Hardver) → Eszközkezelő útvonalon), ismeretlen eszközök vagy Egyéb eszközök olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Eltávolítás” parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.
7. eset Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.
8. eset A fényképezőgép a számítógép első lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép első lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

- Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb változatát
 - 1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
 - 2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül.A DirectX a Microsoft weblapjáról tölthető le.
- Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése



A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A termék hulladékba helyezésének módszere



A termék hulladékba helyezésének módszere
(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések
hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



Planet First

A PlanetFirst a környezetbarát politika által vezérelt üzletmenet biztosításával képviseli a Samsung Electronics fenntartható fejlődés és társadalmi felelősségvállalás iránti elkötelezettségét.



Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a <http://www.samsungimaging.com/> vagy a <http://www.samsung.com/> címen.

